

УДК 338.22

**ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА МЕЖДУ КИТАЕМ И БЕЛАРУСЬЮ  
В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Терещенко Е.А.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

**Аннотация.** Автором были рассмотрены принципы построения цифровой экономики в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике, отражены различные подходы к её определению, а также выявлены основные пути дальнейшего сотрудничества в продвижении экономической трансформации.

**Abstract.** The author considered the principles of building a digital economy as an important direction of the economic development in Belarus and China, reflected various approaches to its definition, and also identified the main ways of further cooperation in promoting economic transformation.

Цифровая трансформация является одним из ключевых процессов, влияющих на построение цифровой экономики, ведь сегодня ни один вид экономической деятельности не может эффективно функционировать без использования современных информационных технологий в своей работе.

Развитие Парка высоких технологий как ядра экономики знаний и высокотехнологического сектора Республики Беларуси является одним из приоритетов Правительства для перехода к цифровой экономике в стране. Согласно Декрету № 8 был продлён срок действия специального правового режима, предоставив его резидентам широкие полномочия на осуществление образовательной деятельности в сфере киберспорта, искусственного интеллекта и иных перспективных направлениях в ИТ-сфере [1]. Благодаря принятию данного Декрета и созданию благоприятных условий для организаций-резидентов Парка высоких технологий, их число почти в 2,5 раза всего лишь за один год: в 2017 году их количество составляло – 191, в 2018 году – 454. При этом удельный вес экспорта услуг сферы информационных технологий резидентов Парка в общем объёме экспорта услуг данной сферы в 2018 году составил 75,9% [2].

Объём цифровой экономики Китая достиг 31,3 трлн юаней (\$4,3 трлн) в 2018 году, составив 34,8% от ВВП страны. Страна нашла новый источник роста в цифровой экономике, которая стимулирует развитие таких сфер, как электронная коммерция и мобильные платежи, а также технологические инновации в традиционных отраслях [3].

Цифровая экономика создала и укрепила новые драйверы экономического развития страны с торговым объёмом в сфере электронной коммерции в размере 31,63 трлн юаней. Их них более 9 трлн юаней в 2018 году пришлось на интернет-продажи, при том, что онлайн-покупки совершило более 600 млн пользователей. В докладе Администрации Китая также сообщает, что добавленная стоимость производственного сектора промышленности увеличилась на 11,7% в 2018 году. При этом отмечается, что информационные ресурсы стали ключевым фактором развития цифровой экономики, а потребление информации стало мощным драйвером роста внутреннего спроса и экономического роста [4].

Исходя из нынешнего состояния и потенциала цифровой экономики в Беларуси и Китае, можно отметить следующие ключевые направления белорусско-китайского стратегического партнёрства в области цифровой трансформации [5]:

1) делать упор на совместное создание цифровой инфраструктуры, которая является решающим фактором развития цифровой экономики. С этой целью сторонам необходимо совместно разработать общие проекты и планы строительства цифровой инфраструктуры, продвигать двустороннее сотрудничество в спутниковой навигации,

спутниковых широкополосных услугах, в создании приложений и услуг, поддерживающих стандарт 5G, особенно в области интернета вещей, Smart city и др.;

2) разрабатывать образцовые проекты сотрудничества в сфере больших данных, поощрять создание совместных предприятий, усиливать работу по сбору данных разных отраслей и их анализу в целях повышения их ценности;

3) совместно создавать базу данных в области обучения через Интернет с целью осуществления общего пользования образовательными ресурсами. На основе такой базы данных возможно создание общей платформы для проведения разных видов дистанционного обучения и онлайн-курсов, что принесет реальную пользу гражданам двух стран;

4) прилагать совместные усилия к созданию платформы по сотрудничеству в сфере информатизации сельского хозяйства. Изучать проекты внедрения в новейших интернет-технологий, мобильных терминалов, точного земледелия, интеграции данных, геопространственных данных и т.д. Рассматривать возможность укрепления сотрудничества в области производства сельскохозяйственной техники;

5) развивать сотрудничество в области Smart Energy, охватывающее разработку энергоэффективных технологий, распространение энергосберегающего строительства, изучение новых моделей добычи энергетических ресурсов, производство и использование энергии, совершенствование традиционных видов энергии, применение новых источников энергии и др.

Таким образом, построение цифровой экономики является приоритетным направлением развития в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике на ближайшую перспективу. В связи с этим усиление сотрудничества между двумя странами в области цифровой трансформации будут способствовать дальнейшему развитию отношений всестороннего стратегического взаимодействия и партнёрства.

#### **Список использованных источников**

1. О развитии цифровой экономики: Декрет Президента Республики Беларусь, 21 декабря 2017 г., №8 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://president.gov.by/ru/> – Дата доступа: 07.11.2019.

2. Информационное общество в Республике Беларусь, 2019. / Нац. стат. комитет Республики Беларусь; редкол.: И.В. Медведева [и др.]. – Минск, 2019. – 101 с.

3. Информационное агентство «REGNUM» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://regnum.ru/>. – Дата доступа: 07.11.2019.

4. Чжан Д. Современное состояние цифровой экономики в Китае и перспективы сотрудничества между Китаем и Россией в области цифровой экономики / Д. Чжан // Власть, 2017. – Том 25. – № 9. – С. 37-43.

5. Xu, Dake. The Principle and Conceptual Frame of Inovation Policy Design / D. Xu, J. Chen // Journal of the National School of administration, Political and Public administration. – 2004. – No 4. – P. 26–29.

УДК 004.896

#### **РОБОТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

*Усович А.В.*

*Филиал БНТУ «Минский государственный политехнический колледж»*

**Аннотация.** Оптимизация работы энергосистемы и уменьшение затрат на её эксплуатацию являются важным вопросом в создании энергоэффективной работы элементов системы. Одним из способов решения данной задачи может служить использование роботизации в энергетике, что в свою очередь позволяет максимально улучшить работу энергосистемы и дистанционно управлять её состоянием.